



Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

PROGRAMA DE DISCIPLINA

MÉTODOS DE PESQUISA QUANTITATIVA EM SAÚDE

1. IDENTIFICAÇÃO

Docente(s): Raquel Sampaio Florêncio, Thiago Santos Garces e Ilana Nogueira Bezerra
Curso: Mestrado
Código: 3494
Sigla: MPQUANTI
Obrigatória: Sim
Carga horária: 45h/a
Créditos: 3

2. EMENTA

- Metodologia da pesquisa quantitativa em saúde. Desenhos de pesquisas quantitativas. Estudos de prevalência. Estudos ecológicos. Estudos de caso-controle. Estudos de coorte. Estudos de intervenção. Desenhos de estudos psicométricos Interpretação de dados quantitativos. Prática baseada em evidência. Vieses em estudos quantitativos. Ética na pesquisa quantitativa.

3. OBJETIVOS

- Desenvolver competências para compreensão e produção de artigos científicos quantitativos na Saúde Coletiva.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA 1	Metodologia da pesquisa quantitativa em saúde
AULA 2	Desenhos de pesquisa epidemiológica
AULA 3	Estudos de prevalência
AULA 4	Estudos ecológicos
AULA 5	Estudos de coorte
AULA 6	Estudos de caso-controle
AULA 7	Estudos de intervenção
AULA 8	Desenhos de estudos psicométricos
AULA 9	Interpretação de dados quantitativos
AULA 10	Prática baseada em evidência
AULA 11	Vieses em estudos quantitativos
AULA 12	Ética na pesquisa quantitativa

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

5. METODOLOGIA

- Crítico-participativa, possibilitando aos alunos a construção da compreensão acerca de como construir um projeto de pesquisa com abordagem quantitativa e como interpretar artigos científicos artigo científico por meio das oficinas. Tomaremos como ponto de partida a experiência e artigos para refletirmos e posteriormente por meio de textos lidos e discutidos retornaremos à prática.

6. RECURSOS

- Computador;
- Material complementar digitalizado.

7. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

- A avaliação se dará de forma formativa, por meio da discussão em sala e apresentação dos artigos recomendados.

8. REFERÊNCIAS

- BRUCE, n.; POPE, D. Stanistreet, D. Quantitative methods for health research: a practical interactive guide to epidemiology and statistics. Chichester: John Wiley & Sons, 2008.
- ELMORE, J.G.; WILD, D.; NELSON, H. D.; KATZ, D. L. Jekel's Epidemiology, Biostatistics, Preventive Medicine, and Public Health. 5th Edition. Elsevier, 2020.
- FLETCHER, G. S. Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais. Artmed, 2021.
- FURR, R. M. Psychometrics: an introduction. 4. ed. Los Angeles, CA: Sage; 2022.
- KEYES, K. M.; GALEA, S. Epidemiology Matters: A new introduction to methodological foundations. New York: Oxford University Press, 2014. 239p.
- MEDRONHO, R. A. et al. Epidemiologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2025. 781p.
- PEARCE, J. Psychometrics in action, science as practice. Adv Health Sci Educ Theory Pract. 2018;23(3):653-63. <https://doi.org/10.1007/s10459-017-9789-7>
- PORTA, M. Dictionary of Epidemiology. New York: Oxford University Press, 2008. 316p.
- SZKLO, M.; NIETO, F. J. Epidemiology beyond the basics. 2nd ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, 2007.



Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

CRONOGRAMA

Data/horário	Conteúdo	Responsável
04/02/2025	Apresentação da disciplina. Metodologia da pesquisa quantitativa em saúde. Desenhos de pesquisa epidemiológica.	Prof ^a Raquel
11/02/2025	Discussão de questões - Todos os grupos Estudos de prevalência.	Prof ^a Raquel
18/02/2025	Grupo 1- Leitura recomendada da aula anterior (10min de apresentação + 10min de discussão com a turma). Estudos de coorte. Estudos de caso-controle.	Prof ^o Thiago
25/02/2025	Grupo 2- Leitura recomendada da aula anterior (10min de apresentação + 10min de discussão com a turma). Estudos de intervenção.	Prof ^o Thiago
01/04/2025	Grupo 3 - Leitura recomendada da aula anterior (10min de apresentação + 10min de discussão com a turma). Estudos ecológicos e dados secundários.	Prof ^o Thiago
08/04/2025	Grupo 4 - Leitura recomendada da aula anterior (10min de apresentação + 10min de discussão com a turma). Estudos de acurácia diagnóstica.	Prof ^a Raquel
15/04/2025	Grupo 5 - Leitura recomendada da aula anterior (10min de apresentação + 10min de discussão com a turma). Desenhos de estudos psicométricos.	Prof ^a Raquel
22/04/2025	Todos os grupos – Leitura recomendada da aula anterior. Vieses em estudos quantitativos. Ética na pesquisa quantitativa.	Prof ^a Raquel
29/04/2025	Prática baseada em evidência. Avaliação.	Prof ^a Ilana